Guida di installazione di Smart-UPS™ On-Line SRT5K/6K Montaggio a rack/torretta 3U/4U

Messaggi di sicurezza

Leggere attentamente le istruzioni per acquisire familiarità con l'UPS prima di provare ad installarlo, farlo funzionare o eseguirne la manutenzione. Nel presente manuale o nell'apparecchiatura possono apparire i seguenti messaggi speciali per avvertire di potenziali pericoli o per richiamare l'attenzione su informazioni che chiariscono o semplificano una procedura.

L'aggiunta di questo simbolo a un'etichetta di sicurezza del prodotto di pericolo o avvertenza indica che esiste il pericolo di scossa elettrica che può provocare lesioni personali nel caso di mancata osservanza delle istruzioni.

L'aggiunta di questo simbolo ad un'etichetta di Avvertenza o Attenzione indica che esiste un pericolo che può causare lesioni personali e danni al prodotto se non sono seguite le istruzioni.

⚠ ATTENZIONE
ATTENZIONE indica una situazione potenziale di pericolo che, se non evitata, **può provocare** lesioni leggere o moderate.

ATTENZIONE
ATTENZIONE si riferisce a pratiche non correlate a lesioni fisiche, includendo alcuni rischi ambientali, potenziali danni o perdita di dati.

Informazioni sulla sicurezza

- Rispettare i codici nazionali e locali vigenti in materia elettrica.
- È necessario affidare tutto il cablaggio a un elettricista qualificato.
- Eventuali alterazioni o modifiche apportate alla presente unità e non esplicitamente approvate da APC possono invalidare la garanzia.
- L'UPS è stato progettato esclusivamente per l'uso in ambienti chiusi.
- Non esporre questo UPS alla luce diretta del sole, al contatto con liquidi o a eccessiva polvere o umidità.
- Verificare che le prese d'aria sull'UPS non siano bloccate. Controllare che vi sia spazio sufficiente per una ventilazione adeguata.
- Per un UPS con un cavo di alimentazione preinstallato, collegare direttamente il cavo di alimentazione dell'UPS ad una presa di rete. Non utilizzare protezioni da sovratensioni o prolunghe.
- Solitamente la batteria dura da due a cinque anni. I fattori ambientali influiscono sulla durata della batteria. Temperature ambiente elevate, alimentazione di rete di scarsa qualità nonché l'esaurimento breve e frequente della carica riducono la durata della batteria.
- L’apparecchiatura è pesante. Adottare sempre tecniche di sollevamento sicure e adeguate al peso dell'apparecchio.
- Le batterie sono pesanti. Rimuovere le batterie prima di installare l'UPS e i pacchi batteria esterni (XLBP) su un rack.
- Installare sempre il pacco batteria esterno in basso nelle configurazioni con montaggio a rack. L'UPS deve essere installato sopra i pacchi batteria esterni.
- Installare sempre le periferiche sopra l'UPS in configurazioni con montaggio a rack.
- È possibile trovare ulteriori informazioni nella Guida per la sicurezza in dotazione con l'unità.

Sicurezza relativa all’interruzione dell’alimentazione

L'UPS è dotato di batterie interne; esiste pertanto il rischio di scossa elettrica quando si scollega l'unità dal circuito di derivazione (rete). Prima di installare o seguire la manutenzione sull'apparecchiatura, verificare quanto segue:

- L'interruttore automatico dell’alimentazione principale deve essere in posizione **OFF**
- Le batterie dell'UPS interno devono essere rimosse
- i moduli batteria del pacco batteria interno siano scollegati

Sicurezza a livello elettrico

- Per i modelli con ingresso cablato, il collegamento al circuito di derivazione (rete) deve essere effettuato da un elettricista autorizzato.
- SOLO modelli a 230 V: la conformità alla direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (EMC) dei prodotti in vendita sul mercato europeo è garantita solo se i cavi in uscita collegati all'UPS non superano i 10 metri.
- Il conduttore di terra protettivo dell'UPS trasporta la corrente di dispersione dalle periferiche di carico (attrezzatura per computer). Come parte del circuito di derivazione che alimenta l'UPS, è necessario installare un filo di terra isolato. Il filo di terra deve essere identico per dimensioni e materiale isolante ai fili dell'alimentazione del circuito di derivazione, sia dotati che privi di massa. In genere, il filo deve essere di colore verde, con o senza striscia gialla.
- Il conduttore di terra in ingresso dell'UPS deve essere correttamente collegato alla terra protettiva sul pannello di manutenzione. Se l'alimentazione in ingresso dell'UPS viene fornita da un sistema di derivazione separato, il conduttore di terra deve essere collegato correttamente al trasformatore di alimentazione o al gruppo motore-generatore.

Sicurezza relativa alla batteria

- Prima di installare o sostituire le batterie, togliersi eventuali orologi ed anelli.
  Un’elevata corrente di corto circuito che attraversa materiali conduttori può provocare gravi ustioni.
- Non smaltire le batterie bruciandole. Altrimenti, potrebbero esplodere.
- Non aprire o tagliare le batterie. L'elettrolita rilasciato è pericoloso per la pelle e per gli occhi e può essere tossico.

Sicurezza durante il cablaggio

- Prima di installare i cavi o di effettuare i collegamenti (sia alla scatola di giunzione che all'UPS), verificare che il circuito di derivazione (rete) e il circuito di bassa tensione (controllo) non siano alimentati e che siano stati esclusi.
- Il cablaggio deve essere effettuato da un elettricista qualificato.
- Prima di effettuare il cablaggio, controllare i codici nazionali e locali.
- Per l'intero cablaggio è necessario un dispositivo di limitazione delle sollecitazioni (non in dotazione).
- È necessario coprire tutte le aperture che consentono l’accesso ai terminali di cablaggio dell'UPS. In caso contrario, si possono causare lesioni personali o danni all'attrezzatura.
- Selezionare le dimensioni dei fili e i connettori in base ai codici nazionali e locali.

Informazioni generali

- L'UPS riconosce fino a 10 pacchi batteria esterni collegati all'UPS. Tuttavia, il numero di XLBP utilizzabili con l'UPS è illimitato.
  Nota: per ciascun pacco batteria esterno aggiunto, sarà necessario un maggiore tempo di ricarica.
- il modello e i numeri di serie sono riportati su una piccola etichetta nel pannello posteriore. In alcuni modelli, un'altra etichetta è posizionata sul telaio sotto la mascherina anteriore.
- Si raccomanda di riciclare sempre le batterie usate.
- Riciclare i materiali di imballaggio o conservarli per un eventuale riutilizzo.

Avvertenza sulla radiofrequenza FCC Classe A

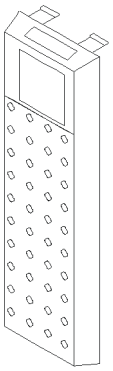
Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti previsti per le apparecchiature digitali di Classe A, secondo quanto previsto dalla normativa FCC (paragrafo 15). Tali limiti sono previsti per la protezione da interferenze dannose nel caso in cui l'apparecchiatura venga utilizzata in ambiente commerciale. L’apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata nel rispetto del manuale delle istruzioni, può provocare interferenze dannose alle comunicazioni radio. L'utilizzo di questa apparecchiatura in un'area abitata può causare interferenze dannose. In questo caso, l'utente è tenuto a risolvere tali interferenze a proprie spese.

Contenuto della confezione

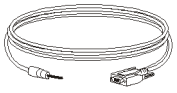
Ispezionare il contenuto alla consegna. Informare il vettore e il rivenditore se l'unità fosse danneggiata.

Inclusi con tutti i modelli

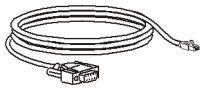
Mascherina anteriore



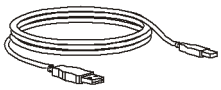
Cavo console - DB9



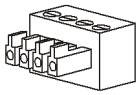
Cavo RJ45 - DB9



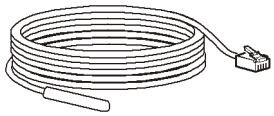
Cavo USB



Morsettiera EPO



Sonda sensore di temperatura

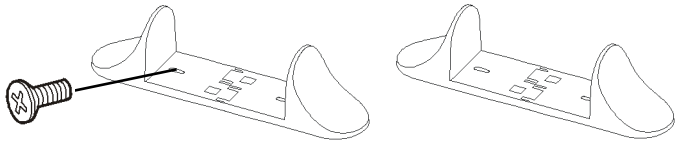


CD con la documentazione per l'utente.

CD dell'utilità di gestione della rete

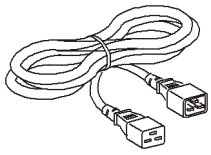
Inclusi solo con modelli a torretta e SRT5KRMXLW-HW

- 2 paia di staffe stabilizzatrici
- 4 viti con testa piana per fissare le staffe stabilizzatrici all'UPS



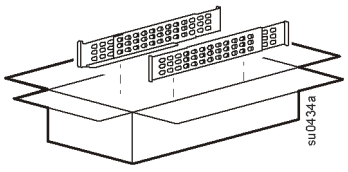
Inclusi solo con modelli XLI/XLT-IEC

2 cavi di alimentazione di uscita:
1,2 m di lunghezza
2 m di lunghezza

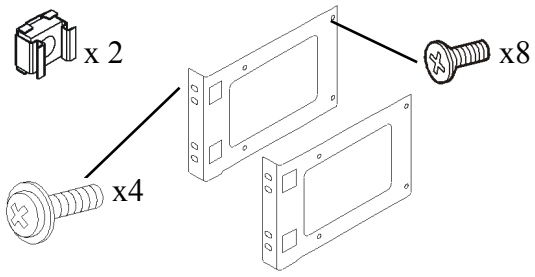


Incluso solo con modelli per montaggio a rack

Kit barre con istruzioni e hardware per l'installazione delle barre sul rack.



- 1 paio di staffe per montaggio su rack
- 8 viti con testa piana per fissare le staffe per montaggio a rack all'UPS
- 4 viti per fissare le staffe per montaggio a rack alle barre
- 2 dadi a gabbia



Specifiche

Per ulteriori specifiche, fare riferimento al sito Web di APC, all'indirizzo **www.apc.com**.

Caratteristiche ambientali

Temperatura	**Durante l'uso**	Da 0º a 40 ºC (da 32º a 104 ºF)
	Durante l'immagazzinamento	Da -15º a 45 ºC (da 5º a 113 ºF)
Altitudine	**Durante l'uso**	0 - 3.000 m (0 - 10.000 ft)
	Durante l'immagazzinamento	0 - 15.000 m (0 - 50.000 ft)
Umidità	Da 0 a 95% di umidità relativa, senza condensazione	
Classe di protezione	Valore nominale IP 20	
Nota: caricare i moduli batteria ogni sei mesi durante l'immagazzinaggio. I fattori ambientali influiscono sulla durata della batteria. Temperature ambiente elevate, umidità elevata, alimentazione di rete di scarsa qualità, nonché l'esaurimento breve e frequente della carica riducono la durata della batteria.		

Caratteristiche fisiche

Modello SRT5K

L'UPS è pesante. Osservare le indicazioni sul sollevamento.

Indicazioni sul sollevamento	>55 kg (>120 lb)
Peso delle batterie incluso, senza imballaggio	54,6 kg (120 lb)
Peso delle batterie incluso, con imballaggio	Modelli per il montaggio a rack: 63,6 kg (140 lb) Modelli a torretta: 67 kg (147,4 lb)
Dimensioni dell'unità senza imballaggio **Altezza x Larghezza x Profondità**	130 mm x 432 mm x 719,4 mm 5 pollici x 17 pollici x 28,3 pollici
Dimensioni dell'unità con imballaggio **Altezza x Larghezza x Profondità**	330 mm x 610 mm x 960 mm 13 pollici x 24 pollici x 37,8 pollici
Il modello e i numeri di serie sono riportati su una piccola etichetta situata sul pannello posteriore.	

Modello SRT6K

L'UPS è pesante. Osservare le indicazioni sul sollevamento.

Indicazioni sul sollevamento	>55 kg (>120 lb)
Peso delle batterie incluso, senza imballaggio	60 kg (132 lb)
Peso delle batterie incluso, con imballaggio	67 kg (147,4 lb)
Dimensioni dell'unità senza imballaggio **Altezza x Larghezza x Profondità**	174 mm x 432 mm x 719,4 mm 6,9 pollici x 17 pollici x 28,3 pollici
Dimensioni dell'unità con imballaggio **Altezza x Larghezza x Profondità**	370 mm x 610 mm x 960 mm 14,6 pollici x 24 pollici x 37,8 pollici
Il modello e i numeri di serie sono riportati su una piccola etichetta situata sul pannello posteriore.	

Batteria

Tipo di batteria	Sigillata, ad acido di piombo, a perfetta tenuta, senza manutenzione
Modulo batteria di ricambio Questo UPS è dotato di moduli batteria sostituibili sotto tensione. La sostituzione è una procedura del tutto sicura, con isolamento totale da eventuali pericoli di natura elettrica. Per le istruzioni sull'installazione, consultare il manuale utente appropriato della batteria di ricambio. Per ulteriori informazioni sulla sostituzione delle batterie, rivolgersi al proprio rivenditore oppure visitare il sito Web di APC **www.apc.com**.	APCRBC140
Numero di moduli batteria	2 moduli batteria
Tensione di ogni modulo batteria **Tensione totale dell'UPS** **Valore nominale Ah**	96 V 192 V 5,1 Ah per modulo batteria
Lunghezza cavo pacco batteria esterno	500 mm (19,7 pollici)

Elettriche

Modelli	Portata
SRT5KXLT	5 kVA/4,25 kW
SRT5KRMXLT	
SRT5KXLT-IEC	
SRT5KRMXLT-IEC	
SRT5KXLI	5 kVA/4,5 kW
SRT5KRMXLI	
SRT5KRMXLW-HW	
SRT6KXLT	6 kVA/6 kW
SRT6KRMXLT	
SRT6KXLT-IEC	
SRT6KRMXLT-IEC	
SRT6KXLI	
SRT6KRMXLI	

Uscita	
Frequenza di uscita	50 Hz/60 Hz ± 3 Hz
Tensione nominale di uscita	SRT5KRMXLW-HW: 208V, 220V, 230V, 240V SRT5K/6KXLI, SRT5K/6KRMXLI: 220V, 230V, 240V SRT5K/6KXLT/XLT-IEC, SRT5K/6KRMXLT/XLT-IEC: 208V, 240V
Ingresso	
Frequenza di ingresso	40 HZ/70 Hz ± 3 Hz
Tensione nominale di ingresso	SRT5KRMXLW-HW: 208 V, 220 V, 230 V, 240 V SRT5K/6KXLI, SRT5K/6KRMXLI: 220 V, 230 V, 240V SRT5K/6KXLT/XLT-IEC, SRT5K/6KRMXLT/XLT-IEC: 208 V, 240 V

Rimozione dei moduli batteria

⚠ ATTENZIONE

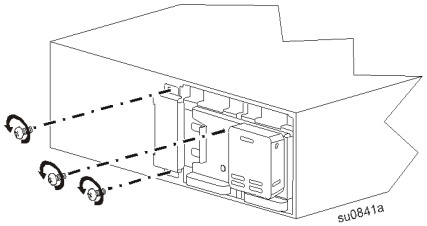
DANNI ALL'APPARECCHIATURA O AL PERSONALE

- L’apparecchiatura è pesante. Ciascun modulo batteria pesa 17 kg (37 lb).
- Adottare sempre tecniche di sollevamento sicure e adeguate al peso dell'apparecchio.
- Rimuovere i moduli batteria prima di installare l'UPS.
- Utilizzare la maniglia del modulo batteria per inserire o sfilare i moduli della batteria dall'UPS.
- Non utilizzare la maniglia del modulo batteria per sollevare o trasportare il modulo della batteria.

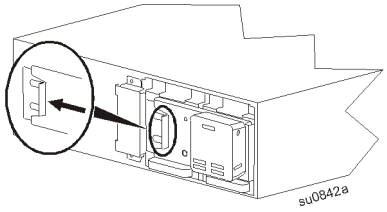
La mancata osservanza di queste istruzioni può provocare danni all'apparecchiatura e lesioni moderate o minori.

Utilizzare la maniglia del modulo batteria per sollevare e sfilare i moduli della batteria dall'UPS.

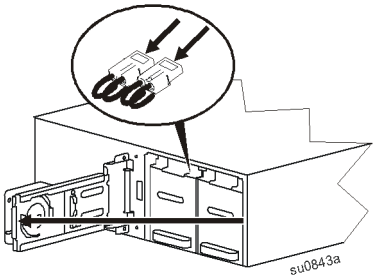
❶



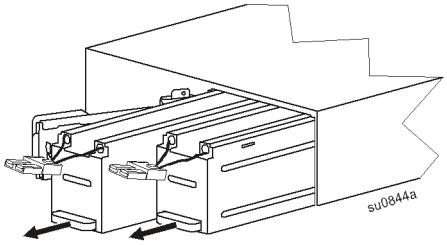
❷



❸



❹



Installazione con montaggio su rack

Per istruzioni sull'installazione di barre, consultare la guida di installazione del kit barre.

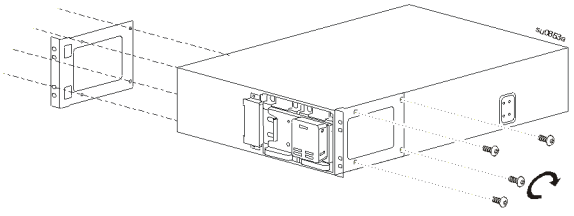
⚠ ATTENZIONE

DANNI ALL'APPARECCHIATURA O AL PERSONALE

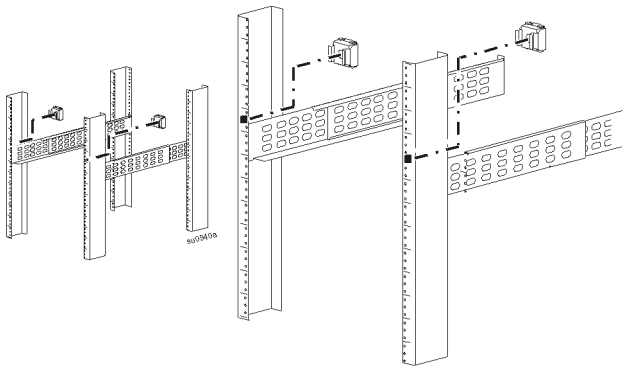
- L’apparecchiatura è pesante. Adottare sempre tecniche di sollevamento sicure e adeguate al peso dell'apparecchio.
- Utilizzare sempre il numero di viti consigliato per fissare le staffe all'UPS.
- Utilizzare sempre il numero di viti e dadi a gabbia consigliato per fissare l'UPS al rack.
- Installare sempre l'UPS alla base del rack.
- Installare sempre il pacco batteria esterno sotto l'UPS in un rack.

Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare danni all'apparecchiatura o lesioni personali lievi o moderate

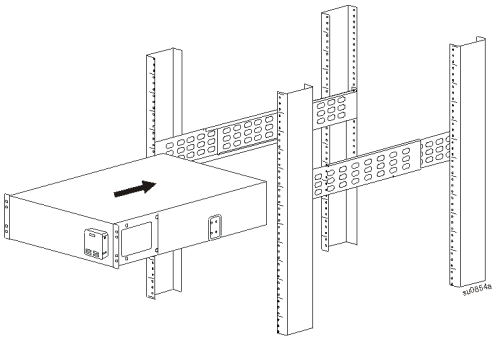
❶



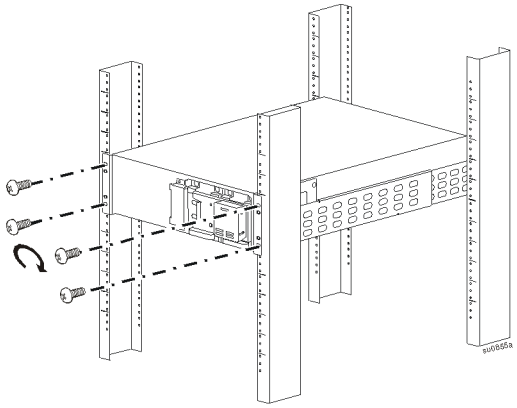
❷



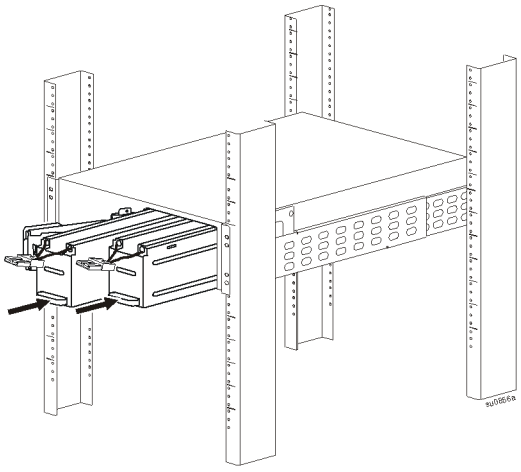
❸



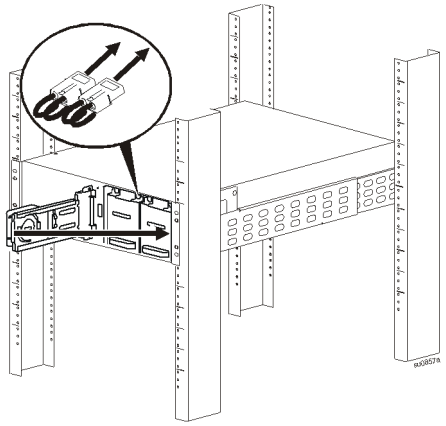
❹



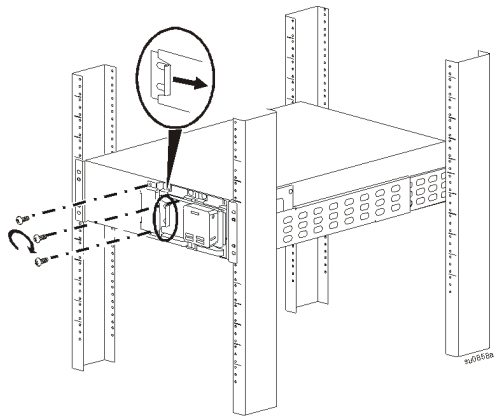
❺



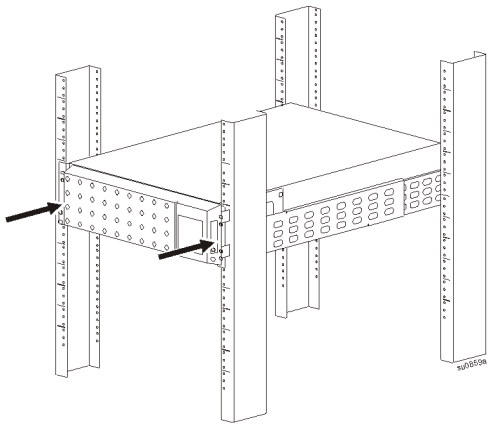
❻ Una volta collegato l'UPS alla rete del circuito di derivazione, completare i passaggi 6-8.



❼



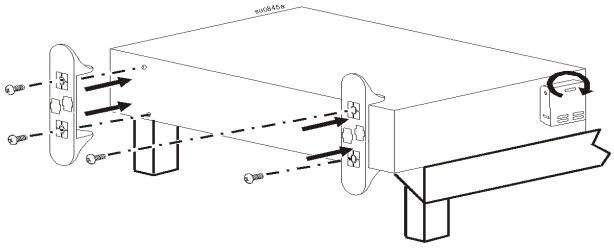
❽



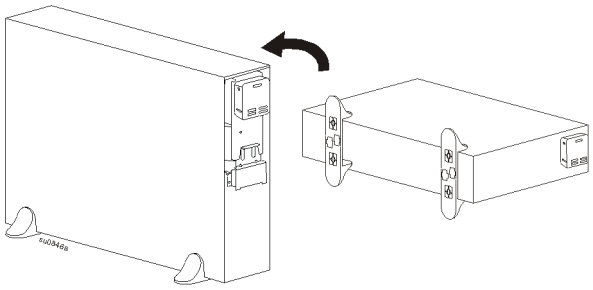
Installazione a torretta

⚠ ATTENZIONE
DANNI ALL'APPARECCHIATURA O AL PERSONALE • L’apparecchiatura è pesante. Ciascun modulo batteria pesa 17 kg (37 lb). • Adottare sempre tecniche di sollevamento sicure e adeguate al peso dell'apparecchio. • Rimuovere i moduli batteria prima di installare l'UPS. • Utilizzare la maniglia del modulo batteria per inserire o sfilare i moduli della batteria dall'UPS. • Non utilizzare la maniglia del modulo batteria per sollevare o trasportare il modulo della batteria. **Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare danni all'apparecchiatura o lesioni personali lievi o moderate**

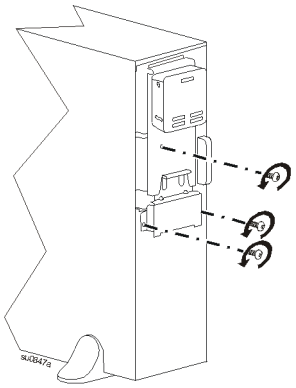
❶



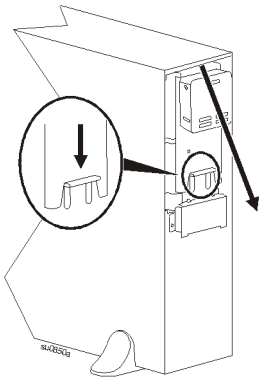
❷



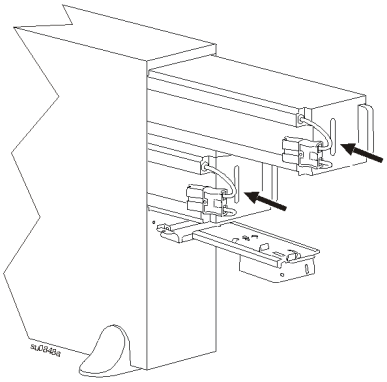
❸



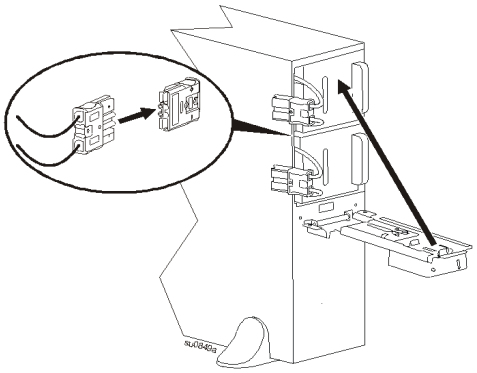
❹



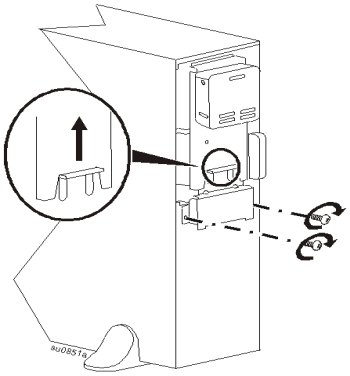
❺



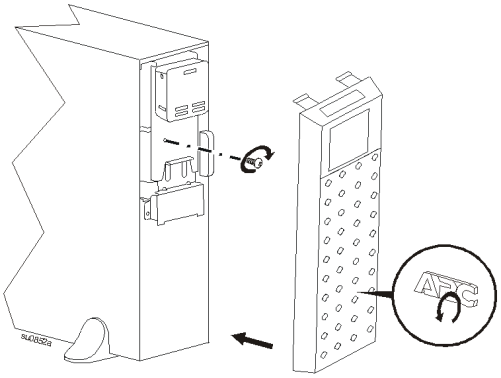
❻ Una volta collegato l'UPS alla rete del circuito di derivazione, completare i passaggi 6-8.



❼



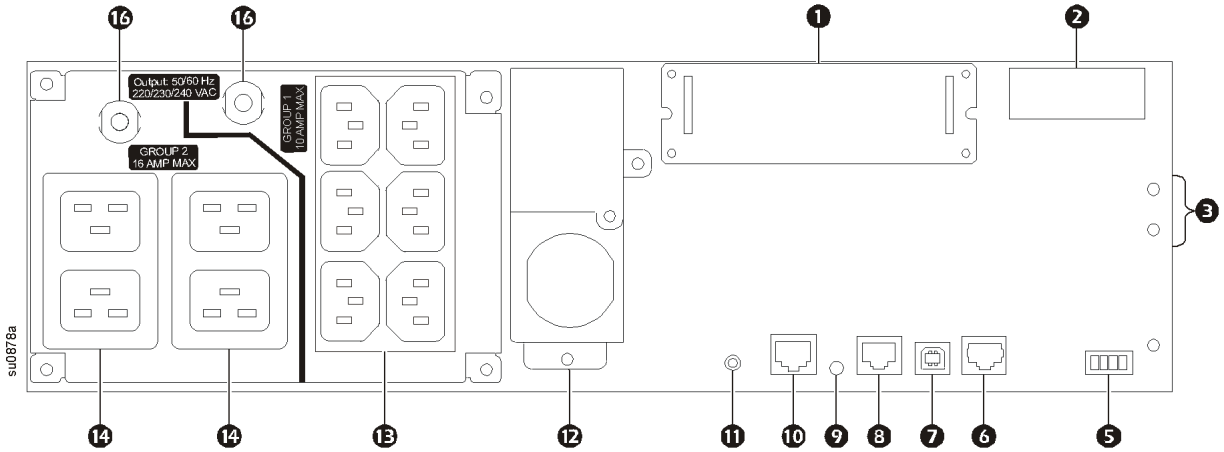
❽



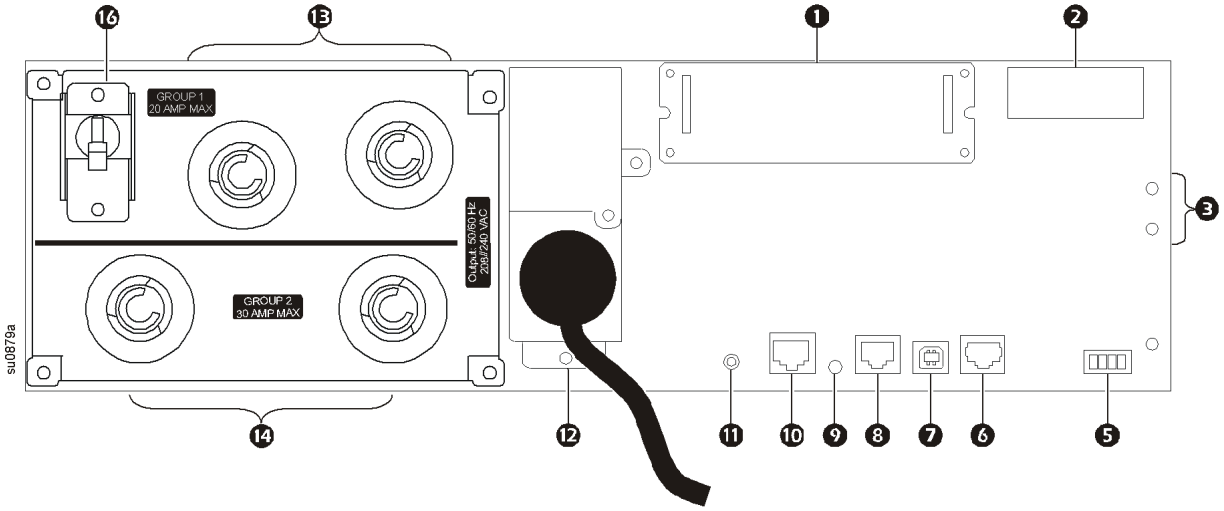
Caratteristiche del pannello posteriore

Nota: Consultare la tabella “Tasto per identificare le funzioni del pannello posteriore” a pag. 12, che fornisce un tasto per i numeri di richiamo per la grafica del pannello posteriore illustrata in questo manuale.

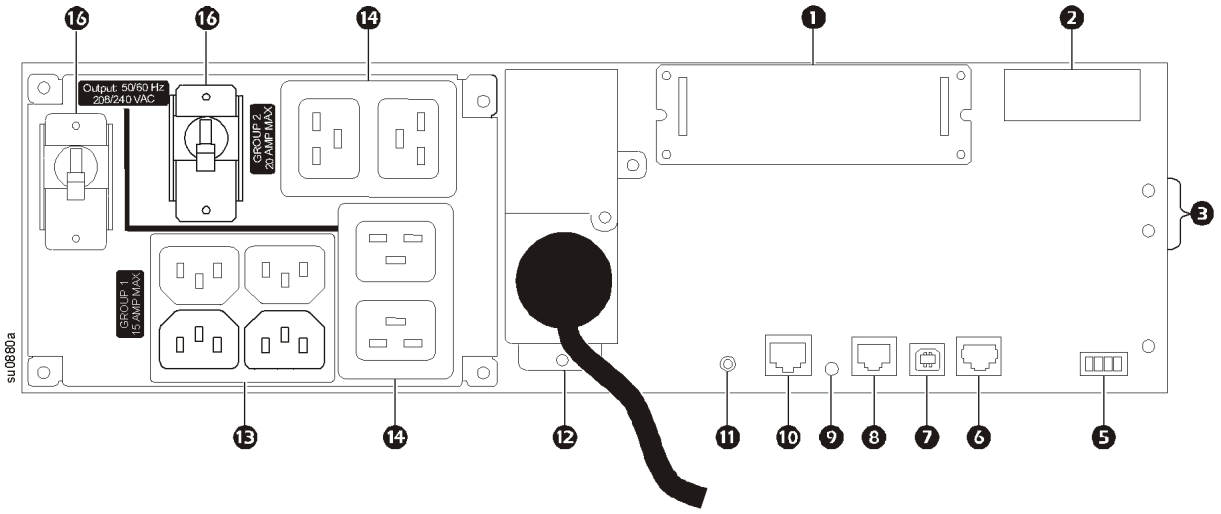
SRT5KXLI/SRT5KRMXLI



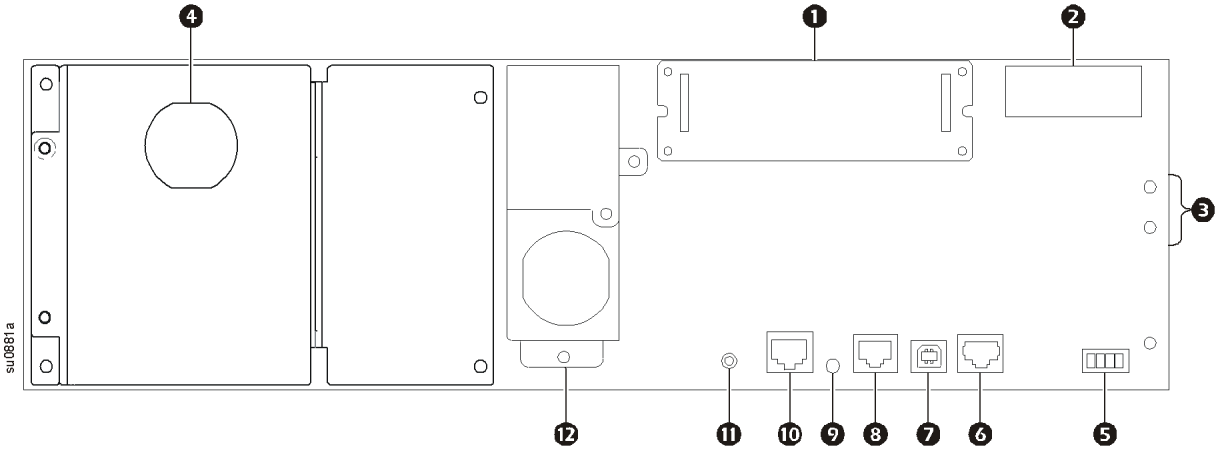
SRT5KXLT/SRT5KRMXLT



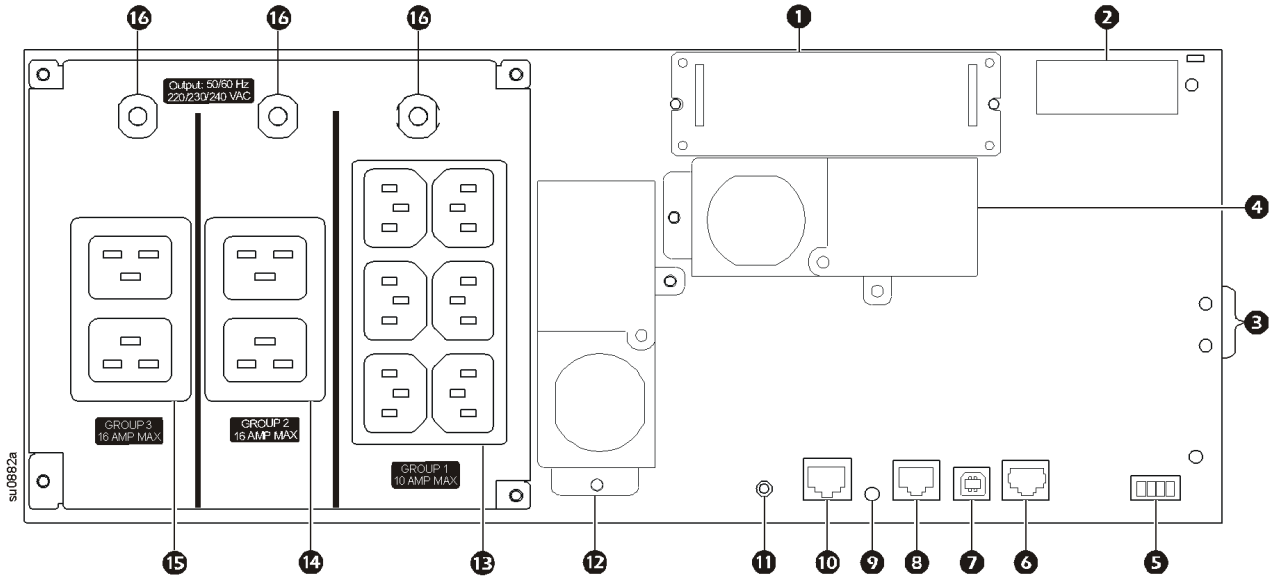
SRT5KXLT-IEC/SRT5KRMXLT-IEC



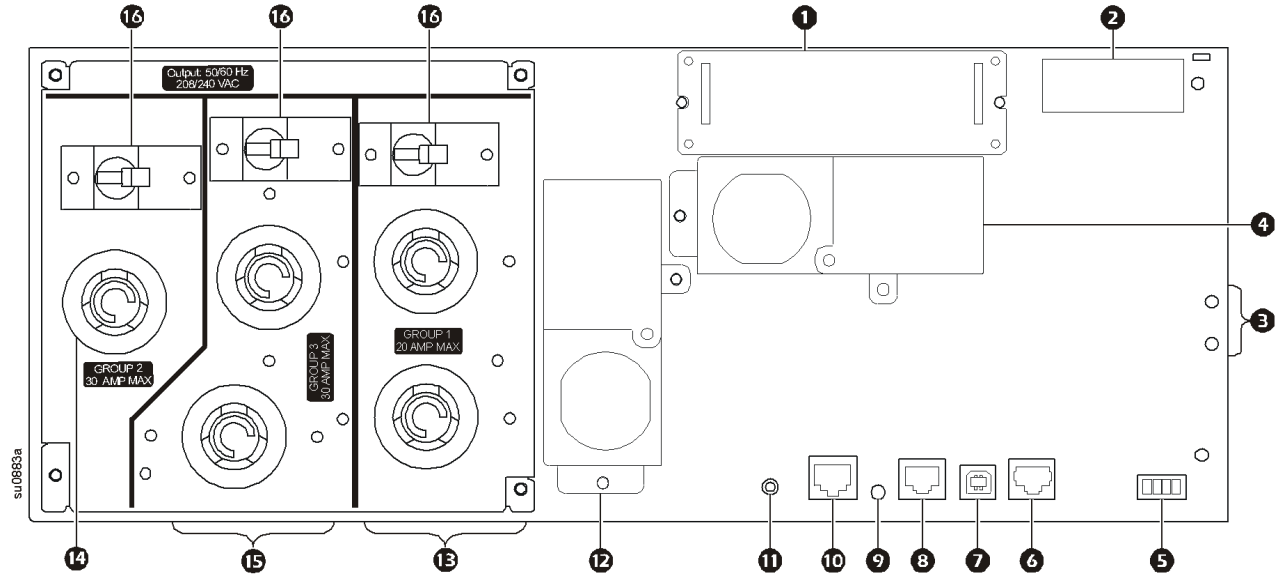
SRT5KRMXLW-HW



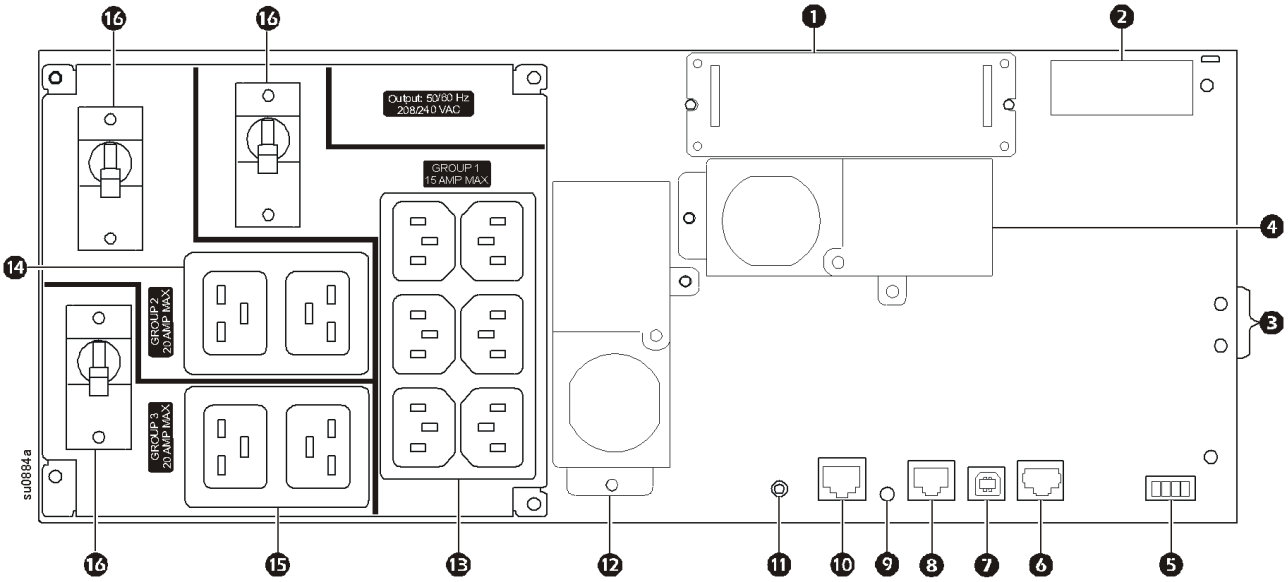
SRT6KXLI/SRT6KRMXLI



SRT6KXLT/SRT6KRMXLT



SRT6KXLT-IEC/SRT6KRMXLT-IEC



Tasto per identificare le funzioni del pannello posteriore

❶	**SmartSlot**	SmartSlot può essere utilizzato per collegare gli accessori di gestione opzionali.
❷	**Connettore di alimentazione batteria esterna e di comunicazione**	Utilizzare il cavo della batteria esterna sul pacco batteria esterno per il collegamento dell'UPS al pacco batteria esterno. I pacchi batteria esterni forniscono autonomia di alimentazione prolungata in presenza di un'interruzione di corrente. L'UPS è in grado di riconoscere automaticamente fino a 10 pacchi batteria esterni.
❸	**Viti di messa a terra chassis**	L'UPS e i pacchi batteria esterni dispongono di viti di messa a terra per il collegamento dei cavi di massa. Prima di collegare un cavo di massa, scollegare l'UPS dalla rete.
❹	**Scatola di uscita di collegamento**	I modelli SRT5KRMXLW-HW, SRT6KXLI, SRT6KRMXLI, SRT6KXLT, SRT6KRMXLT, SRT6KXLT-IEC, SRT6KRMXLT-IEC sono dotati di una scatola di uscita di collegamento. Fare riferimento a "Dati tecnici per il cablaggio" a pag. 13 per le specifiche di cablaggio. Rimuovere i bottoncini. Si consigliano passacavi a scatto (non in dotazione).
❺	**Terminale EPO**	Il terminale EPO (Emergency Power Off, spegnimento d'emergenza) consente all'utente di collegare l'UPS al sistema EPO centrale.
❻	**Com seriale**	La porta Com seriale viene utilizzata per comunicare con l'UPS. **Utilizzare solamente i kit di interfaccia forniti o approvati da APC by Schneider Electric. Cavi d'interfaccia seriale di altro tipo sono incompatibili con il connettore dell'UPS.**
❼	**Porta USB**	La porta USB viene utilizzata per collegare un server per comunicazioni del sistema operativo nativo o per consentire al software di comunicare con l'UPS. **Nota:** Non è possibile utilizzare contemporaneamente le porte seriali e le porte USB. Utilizzare la porta Com seriale o la porta USB.
❽	**Porta I/O universale**	Usare per collegare: • Sensore di temperatura AP9335T (in dotazione) • Sensore di temperatura/umidità AP9335TH (non in dotazione) • Il connettore di ingresso/uscita del relè AP9810 (non in dotazione) supporta due contatti in ingresso e un relè in uscita.
❾	**Porta console**	Utilizzare la porta console per configurare le funzioni di gestione della rete.
❿	**Porta di rete**	Utilizzare la porta di rete per collegare l'UPS alla rete.
⓫	**Pulsante Reimposta**	Utilizzare il tasto di ripristino per riavviare l'interfaccia di gestione della rete. **Nota:** Un riavvio dell'interfaccia di gestione della rete non influisce sul funzionamento dell'UPS.
⓬	**Cavo di alimentazione in ingresso CA o scatola di ingresso di collegamento**	• I modelli SRT5KXLT, SRT5KRMXLT, SRT5KXLT-IEC, SRT5KRMXLT-IEC dispongono di cavi di alimentazione in ingresso preinstallati. • Tutti gli altri modelli sono dotati di scatola di ingresso di collegamento Fare riferimento a "Dati tecnici per il cablaggio" a pag. 13. Rimuovere i bottoncini. Si consigliano passacavi a scatto (non in dotazione).
⓭	**Gruppo di prese controllabili 1**	Collegare dispositivi elettronici a queste prese.
⓮	**Gruppo di prese controllabili 2**	Collegare dispositivi elettronici a queste prese.
⓯	**Gruppo di prese controllabili 3**	Collegare dispositivi elettronici a queste prese.
⓰	**Interruttore automatico**	Se si verifica una condizione di sovraccarico, scollegare le apparecchiature non indispensabili. Quindi ripristinare l'interruttore automatico.

Dati tecnici per il cablaggio

⚠ ATTENZIONE

DANNI ALL'APPARECCHIATURA O AL PERSONALE

- Rispettare i codici nazionali e locali vigenti in materia elettrica.
- È necessario affidare il cablaggio a un elettricista competente.
- I passacavi non sono forniti in dotazione con questa unità. Si consigliano passacavi a scatto.
- L'UPS deve essere cablato in un circuito di derivazione, dotato di interruttore automatico con il valore nominale specificato nelle tabelle di seguito.
- Le dimensioni effettive del cablaggio devono essere conformi alla capacità di amperaggio richiesta e alle normative nazionali e locali in materia elettrica.
- Coppia di serraggio consigliata per la vite del terminale in ingresso: 16 lbf-in. (2 Nm).

Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare danni all'apparecchiatura o lesioni personali lievi o moderate

Modelli SRT5K/6KXLT/SRT5K/6KXLT-IEC	
Collegamenti in ingresso	Collegare a L1, L2, ⏚
Collegamenti in uscita	Collegare a L1, L2, ⏚

Sistema	Cablaggio	Tensione	Pieno carico di corrente, nominale	Interruttore automatico di ingresso esterno (tipico)	Dimensioni del cavo, tipiche
SRT5KXLT SRT5KRMXLT SRT5KXLT-IEC SRT5KRMXLT-IEC	Ingresso	208/240 V c.a.	24 A	30 A / a 2 poli	Non pertinente
	Uscita				
SRT6KXLT SRT6KRMXLT SRT6KXLT-IEC SRT6KRMXLT-IEC	Ingresso	208/240 V c.a.	33 A	50 A / a 2 poli	6 AWG
	Uscita		29 A		

Modelli SRT5KXLI/SRT6KXLI	
Collegamenti in ingresso	Monofase: Collegare a L, N, ⏚
Collegamenti in uscita	Collegare a L, N ⏚

Sistema	Cablaggio	Tensione	Pieno carico di corrente, nominale	Interruttore automatico di ingresso esterno (tipico)	Dimensioni del cavo, tipiche
SRT5KXLI SRT5KRMXLI	Ingresso	220/230/240 V c.a.	24 A	40 A / a 2 poli	10 mm^2
	Uscita				
SRT6KXLI SRT6KRMXLI	Ingresso	220/230/240 V c.a.	32 A	50 A / a 2 poli	16 mm^2
	Uscita		28 A		

SRT5KRMXLW-HW	
Collegamenti in ingresso	Monofase: Collegare a L, L2/N, ⏚
Collegamenti in uscita	Collegare a L1, L2/N ⏚

Sistema	Cablaggio	Tensione	Pieno carico di corrente, nominale	Interruttore automatico di ingresso esterno (tipico)	Dimensioni del cavo, tipiche
SRT5KRMXLW-HW	Ingresso	208/220/230/ 240 V c.a.	26 A	40 A / a 2 poli	10 mm^2 (8 AWG)
	Uscita		24 A		

Cablaggio del gruppo di continuità

⚠ ATTENZIONE

DANNI ALL'APPARECCHIATURA O AL PERSONALE

- Scollegare l'interruttore automatico in ingresso di rete prima di effettuare l'installazione o la manutenzione dell'UPS o dell'apparecchiatura collegata.
- Scollegare le batterie interne ed esterne prima di effettuare l'installazione o la manutenzione dell'UPS o dell'apparecchiatura collegata.
- L'UPS è dotato di batterie interne ed esterne; esiste pertanto il rischio di scossa elettrica anche quando si effettua lo scollegamento dalla rete.
- Le prese a cablaggio c.a. e collegabili dell'UPS possono essere sempre alimentate tramite controllo remoto o automatico.
- Scollegare l'apparecchiatura dall'UPS prima di sottoporla a manutenzione.
- Non utilizzare l'UPS come sezionatore di sicurezza.
- I passacavi non sono forniti in dotazione con l'unità. Si consigliano passacavi a scatto.

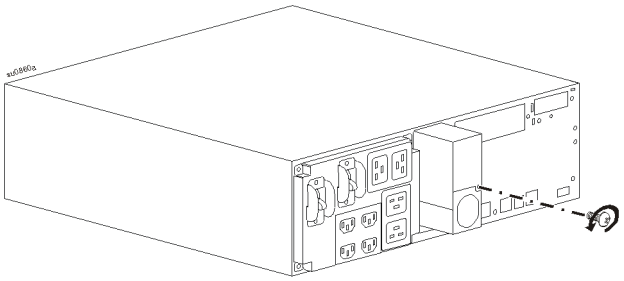
Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare danni all'apparecchiatura o lesioni personali lievi o moderate

Cablaggio in ingresso

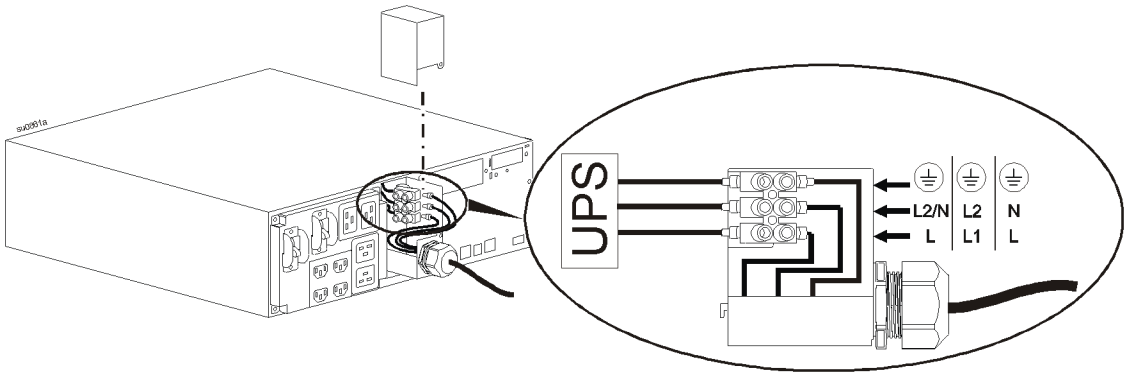
Modelli SRT5K/6K

Rimuovere i pannelli con foro da 35 mm (1,38 pollici).

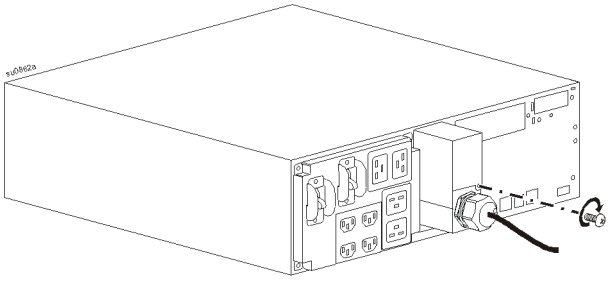
❶



❷



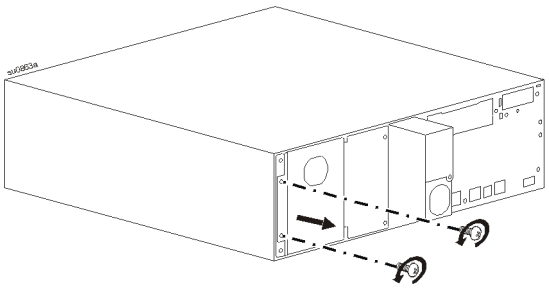
❸



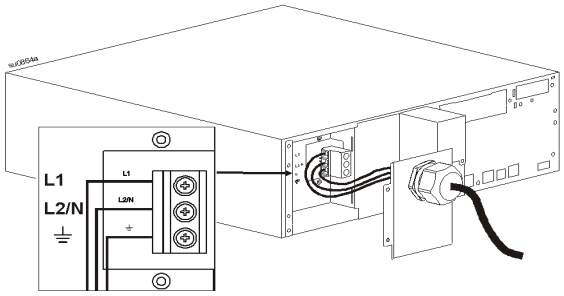
Cablaggio in uscita

Modelli SRT5KRMXLW-HW/SRT5KXLW-HW

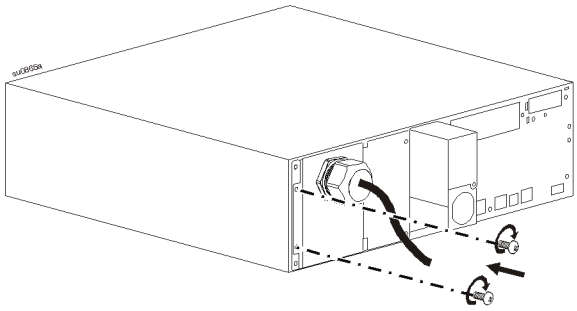
❶



❷



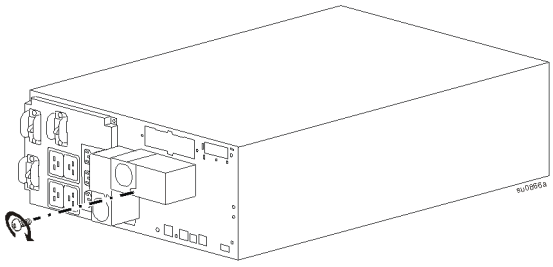
❸



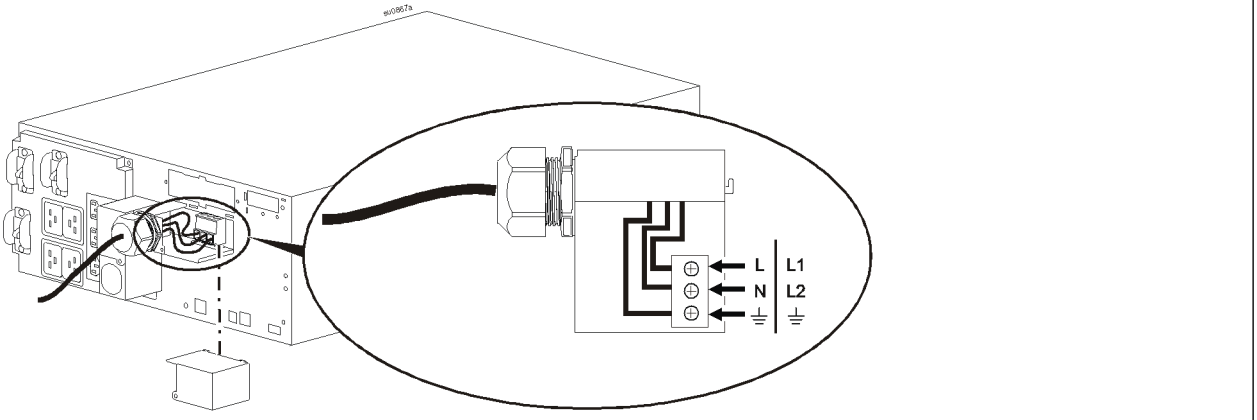
Modelli SRT6K

Rimuovere i pannelli con foro da 38,1 mm (1,5 pollici).

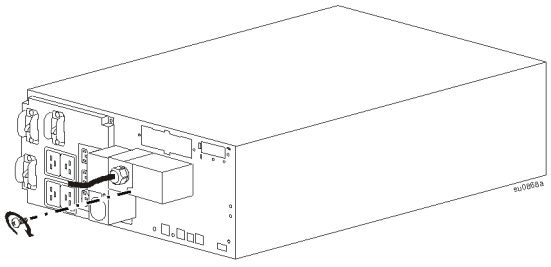
❶



❷



❸



Configurazione UPS

Collegare la funzionalità di spegnimento di emergenza

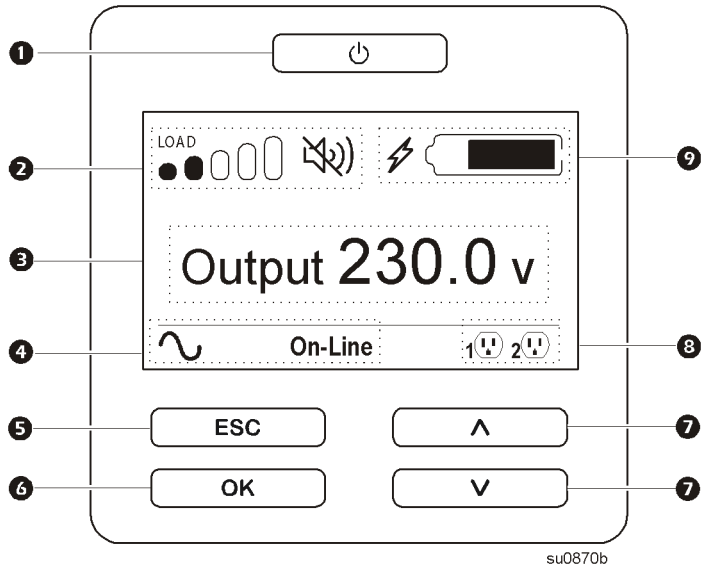
Per istruzioni sul collegamento dell'interruttore Spegnimento di emergenza (EPO), consultare il Manuale d'uso e di manutenzione sul CD con la documentazione (in dotazione).

Configurare i gruppi di prese configurabili

Le prese sull'UPS sono raggruppate. Per configurare le funzioni di prese controllare, utilizzare i menu **Avanzate** sull'interfaccia del display e navigare su: **Menu principale > Configurazione > Prese > Gruppo di prese**.

Interfaccia display UPS

❶	**Pulsante di** ACCENSIONE/SPEGNIMENTO Indicazioni di illuminazione dei pulsanti: -Nessuna illuminazione, l'UPS e l'alimentazione in uscita sono spenti -Illuminazione bianca, l'UPS e l'alimentazione in uscita sono accesi -Illuminazione rossa, l'UPS è acceso e l'alimentazione in uscita è spenta
❷	**Icona di carico** **Icona di disattivazione dell'allarme acustico**
❸	**Informazioni di stato dell'UPS**
❹	**Icone della modalità operativa**
❺	**Pulsante** ESC
❻	**Pulsante** OK
❼	**Pulsanti** SU/GIÙ
❽	**Icone di stato del gruppo di prese controllabile**
❾	**Icone di stato batteria**



Le icone sulla schermata di interfaccia del display LCD variano in base alla versione firmware installata.	
	Icona di carico: La percentuale approssimativa della capacità di carico è indicata dal numero di sezioni della barra di carico illuminate. Ciascuna barra rappresenta il 16% della capacità di carico.
	Icona di disattivazione dell'audio: Indica la disattivazione dell'allarme acustico.

Informazioni di stato dell'UPS

Il campo delle informazioni di stato fornisce importanti informazioni sullo stato dell'UPS.
Il menu **Standard** consente all'utente di selezionare una delle seguenti schermate.
Il menu **Avanzate** consente di scorrere tra le seguenti cinque schermate.

Tensione in ingresso

Tensione di uscita

Frequenza di uscita

Car.

Tempo di funzionamento

In caso di utilizzo dell'UPS, gli aggiornamenti di stato vengono visualizzati per indicare l'evento o la condizione.
La schermata del display si illumina di giallo ad indicare un'Avvertenza e di rosso per indicare un Avviso in base alla gravità dell'evento o della condizione.

Icone della modalità operativa	
	Modalità In linea: L'UPS sta alimentando le apparecchiature collegate mediante rete condizionata.
	Modalità Bypass: L'UPS è in modalità **Bypass** e le apparecchiature collegate ricevono alimentazione di rete se la tensione in ingresso e la frequenza rientrano nei limiti configurati.
	Modalità risparmio energetico: In modalità **Risparmio energetico** l'alimentazione di rete viene inviata direttamente al carico. In caso di blackout, si verifica un'interruzione dell'alimentazione al carico fino a 8 ms mentre l'UPS passa alla modalità **In linea**. Quando si abilita la modalità **Risparmio energetico**, occorre tenere in considerazione i dispositivi sensibili a sbalzi di tensione.
	Modalità Batteria: L'UPS alimenta le apparecchiature collegate mediante alimentazione di rete.
Icone del gruppo di prese controllabili	
	Alimentazione disponibile per il gruppo di prese controllabili: Il numero accanto all'icona identifica i gruppi di prese specifici che dispongono di alimentazione.
	Alimentazione non disponibile per il gruppo di prese controllabili: Il numero accanto all'icona identifica i gruppi di prese specifici che non dispongono di alimentazione.
Icone di stato batteria	
	Stato di carica batteria: Indica lo stato di carica batteria.
	Carica batteria in corso: Indica che la batteria è in carica.

Funzionamento interfaccia display

Usare i pulsanti SU/GIÙ per scorrere tra le opzioni. Premere il pulsante OK per accettare l'opzione selezionata. Premere il pulsante ESC per tornare al menu precedente.

Descrizione dei menu

L'interfaccia del display è dotata di schermate di menu **Standard** e **Avanzate**. La preferenza per le selezioni di menu **Standard** o **Avanzate** viene effettuata durante l'installazione iniziale e può essere modificata in qualsiasi momento tramite il menu **Configurazione**.

I menu **Standard** includono le opzioni usate più comunemente.

I menu **Avanzate** forniscono opzioni supplementari.

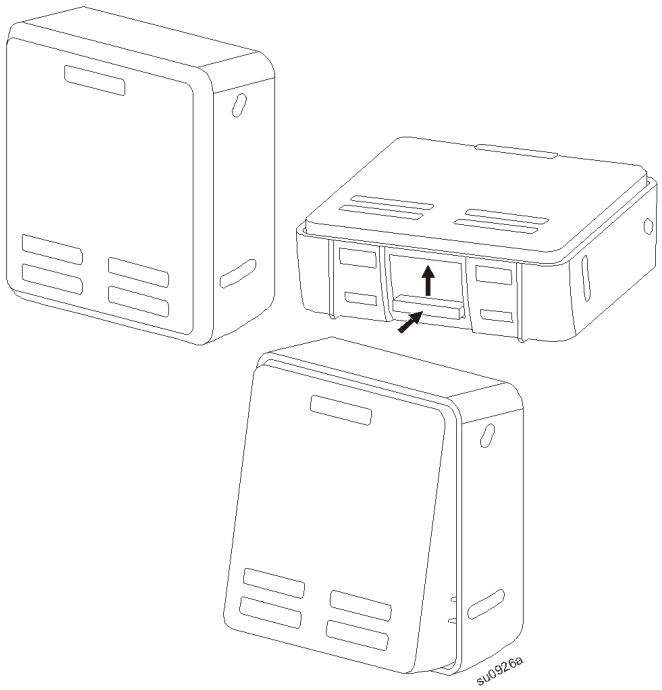
Nota: Le schermate di menu effettive possono variare in base al modello e alla versione firmware.

Per i dettagli sulla configurazione del menu, consultare il Manuale di funzionamento dell'UPS.

Regolazione dell'angolo dell'interfaccia del display LCD

È possibile regolare l'angolo dell'interfaccia del display LCD per una visualizzazione semplice dei messaggi visualizzati.

1. Rimuovere la mascherina anteriore.
2. Individuare il pulsante sulla parte inferiore del pannello dell'interfaccia del display.
3. Premere il pulsante e sfilare la parte inferiore dello schermo di interfaccia del display LCD. Quando lo schermo raggiunge l'angolo massimo, si avverte un clic.



Alcuni modelli sono certificati ENERGY STAR®.
Per ulteriori informazioni visitare www.apc.com/site/recycle/index.cfm/energy-efficiency/energy-star/

Le informazioni sull'assistenza clienti e sulla garanzia sono consultabili sul sito web di APC, all'indirizzo **www.apc.com**.

© 2014 APC by Schneider Electric. APC, il logo APC, Smart-UPS e PowerChute sono di proprietà di Schneider Electric Industries S.A.S. o delle società affiliate. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

IT 990-5090B
12/2014